

RESUMEN EJECUTIVO

La comunidad de Rejará Sur, se ubica a 95 km de la ciudad de Tarija pertenece a la provincia Arce, segunda sección con una población actual de 113 habitantes distribuidas en 22 familias aproximadamente. La falta de la ampliación y el mejoramiento del sistema de agua potable para la comunidad han generado una calidad de vida muy baja en la zona por lo que sus habitantes prefieren emigrar a otras comunidades.

El Diseño Hidráulico del sistema cuenta con los siguientes componentes:

- Una obra de toma de bofedal que capta el agua para el sistema de agua potable de la comunidad de una vertiente.
- La tubería aductora que transportara el agua 374 metros, es una tubería de clase 15 enterrada desde la obra de toma hacia el tanque semienterrado con un diámetro de 1”.
- Un tanque de regulación de hormigón ciclópeo semienterrado de una capacidad de 10 m³ cuyas dimensiones fueron establecidas en base a la norma boliviana.
- La red de distribución es de tubería PVC de clase Ro, clase 15 y esquema 40, con una longitud de tendido de tubería de 2371 metros en la red principal, y 1288 metros en los ramales de la distribución, se utilizaron 8 puentes colgantes de 10 m, un puente colgante de 30 m, un puente colgante de 50 m y cuadro pasos de quebradas.

El costo total de inversión para la ejecución del proyecto es de **420.332,78 bolivianos**.

Requiriendo un tiempo de ejecución del proyecto de **253 días calendario**.